

Fonction

Conformes aux exigences VIVRELEC par l'obtention des labels, FIP2, FIP1 et FIP0 sont dédiés à la commande du chauffage électrique à commande "fil pilote" 4 ou 6 ordres (chauffage direct seul : convecteurs ou panneaux rayonnants).

Ils conjuguent confort et économies en assurant la gestion de l'énergie sur 1 ou 2 zones (programmation / délestage / gestion des tarifs EDF ou bien temporisation des modes "confort" et "réduit").

FIP2 : surface $\geq 75 \text{ m}^2$ et maison individuelle (spécification VIVRELEC)

Se compose :

■ d'un gestionnaire en ambiance intégrant :

- la gestion hebdomadaire des modes "confort" et "réduit" sur **2 zones**
- la dérogation directe des modes "confort" et "réduit" par simple appui sur les touches en face avant du boîtier

- l'affichage de la consommation du chauffage

■ d'un délesteur en tableau intégrant :

- le délestage et reletage **3 voies**

- la mesure de la consommation du chauffage selon les périodes tarifaires (Tempo, HP/HC, base)

- l'affichage de la période tarifaire en cours (exploitation des informations venant du compteur électronique EDF)

- la commande des appareils de chauffage en **6/4 ordres** : confort, confort-1, confort-2, réduit, hors gel, arrêt

- la commande d'eau chaude sanitaire.

FIP1 : $50 \text{ m}^2 \leq \text{surface} \leq 75 \text{ m}^2$ (spécification VIVRELEC)

Se compose :

■ d'un gestionnaire en ambiance intégrant :

- la gestion hebdomadaire des modes "confort" et "réduit" sur **1 zone**

- la dérogation directe des modes "confort" et "réduit" par simple appui sur les touches en face avant du boîtier

- l'affichage de la consommation du chauffage

■ d'un délesteur en tableau intégrant :

- le délestage et reletage **2 voies**

- la mesure de la consommation du chauffage selon les périodes tarifaires (HP/HC, base)

- l'affichage de la période tarifaire en cours (exploitation des informations venant du compteur électronique EDF)

- la commande des appareils de chauffage en **4 ordres** : confort, réduit, hors gel, arrêt
- la commande d'eau chaude sanitaire.

FIP0 : surface $\leq 50 \text{ m}^2$ (spécification VIVRELEC)

Se compose :

■ d'un gestionnaire en ambiance intégrant :

- la temporisation des modes "confort" et "réduit" de 1 heure à 7 jours sur **1 zone**

- la dérogation directe des modes "confort" et "réduit" par simple appui sur les touches en face avant du boîtier

- la commande des appareils de chauffage en **4 ordres** : confort, réduit, hors gel, arrêt.

SFP

Le SFP est un auxiliaire sectionneur fil pilote **conseillé**. Il assure le sectionnement du fil pilote simultanément à l'ouverture de la protection du circuit d'alimentation des appareils de chauffage "fil pilote". Il garantit la sécurité des personnes en mettant les circuits de commande et de puissance hors tension en même temps.

Le SFP s'utilise avec les appareils suivants :

Déclap, Déclap Vigi, DPN, DPN Vigi, DPN N, DPN N Vigi, C60, C60 Vigi

Le SFPf s'utilise avec le SF'clap.

Description

Caractéristiques communes (hors SFP)

- alimentation : $230 \text{ V} \pm 10 \%$ (50 Hz)

- sortie "fil pilote" : 50 mA (15 appareils de chauffage maximum en parallèle)

- signaux de sortie du "fil pilote" : standard GIFAM 4 ordres et 6 ordres

- pré-requis minimum obligatoire

- appareils de chauffage fil pilote 4 ordres

- compteur électronique EDF.

Programmeur fil pilote FIP1 et gestionnaire fil pilote FIP2 (en ambiance)

- affichage permanent :

- de l'heure et des minutes

- du jour de la semaine

- du mode de fonctionnement en cours (auto/manu)

- de l'état de fonctionnement en cours (confort/réduit/hors gel/arrêt)

- de la période tarifaire en cours.



Description (suite)

- programmation :
 - possibilité de création, vérification, modification et effacement total et partiel du programme
 - mise à l'heure manuelle par l'utilisateur sans modification du programme
 - hebdomadaire sur 1 zone (FIP1) ou 2 zones (FIP2)
 - distincte pour chaque zone (FIP2)
 - réglage usine : du lundi au vendredi : confort : 6 h - 8 h et 17 h - 23 h
les samedi et dimanche : confort : 8 h -23 h.
- dérogation :
 - des modes " confort " et " réduit " par simple action sur les touches en face avant du boîtier d'ambiance
 - des modes " hors gel " et " arrêt " par validation dans le menu.
- indication de la consommation du chauffage
- mémorisation permanente du programme y compris en cas de coupure secteur (mémoire interne au produit)
- raccordement au délesteur en tableau :
 - si cheminement dédié courant faible : câble SYT1 05 ou 06
 - si cheminement avec des câbles de puissance : câble BatiBUS 0,75 mm² ou, à défaut, le câble préconisé par EDF pour le télé-report.
- en saillie ou encastré sur pot d'encastrement standard
- boîtier débrochable du socle
- température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C.

Délesteur fil pilote en tableau

- sorties en fil pilote pour un délestage simple et silencieux des appareils de chauffage
- augmente la disponibilité de l'énergie en adaptant le temps de délestage à la fréquence des dépassements de la puissance souscrite
- transmission aux charges " fil pilote " des ordres venant d'un programmeur FIP1 ou d'un gestionnaire FIP2 et envoi d'un ordre d'arrêt en cas de délestage
- mesure de la consommation de chauffage par tore extérieur (fourni)
- entrée forçage " hors gel " pour commande à distance (230 V)
- signalisation :
 - une diode électroluminescente jaune indique, sur chaque voie (2 pour FIP1 et 3 pour FIP2) son état : allumée en délestage, éteinte en autorisation de marche
 - une diode électroluminescente rouge confirme le fonctionnement correct du bus de téléinformation, conformément aux spécifications EDF.
- insensibilité aux coupures secteur < 100 ms
- installation :
 - raccordement par bornes à cages 2x2,5 mm²
 - IP40 en coffret.
- température de fonctionnement : -5 °C à +55 °C.

Temporisateur fil pilote en ambiance FIP0

- affichage permanent :
 - du temps de temporisation des modes "confort" et "réduit" restant en heure ou en jours (ex. "reste moins de 01 heure")
 - état de fonctionnement en cours (confort/réduit/hors gel/arrêt).
- temporisation des modes "confort" et "réduit" pour une durée de 1 heure à 7 jours par pas de 1 heure jusqu'à 24 heures, puis par demi-journée
- dérogation :
 - des modes "confort" et "réduit" par simple action sur la touche  en face avant
 - des modes " hors gel " et " arrêt " action sur la touche  en face avant.
- raccordement :
 - fil rigide 1,5 mm².
- en saillie ou encastré sur pot d'encastrement standard
- boîtier débrochable du socle
- température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C.

SFP

- sectionnement à coupure pleinement apparente
- signalisation défaut par voyant rouge
- tension d'emploi : 230 V ± 10 % (50 Hz)
- I_{max} : 0,1 A
- raccordement jusqu'à 2x1,5 mm² ou 1x2,5 mm²
- indice de protection : IP40
- l'emploi d'un SFP interdit toute utilisation d'un autre auxiliaire (OF, MN, MX...).

57589



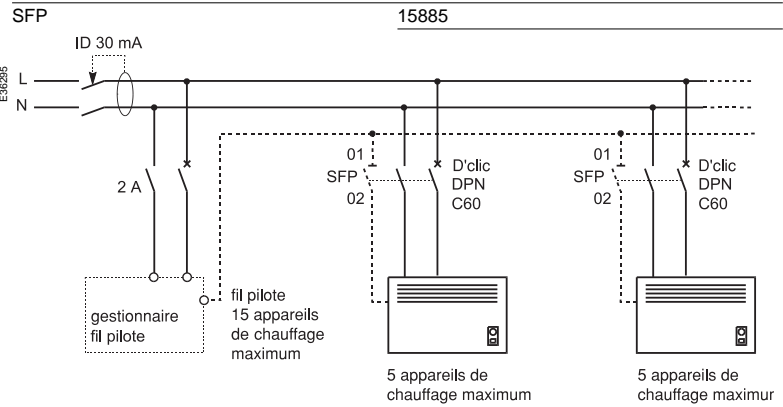
Références

Type	Références
FIP0	15924
FIP1	15925
FIP2	15926



Gestionnaire et délesteur FIP2

054186



054197



SFPf 15886

Informations complémentaires

Conseils pratiques : page 92524/2

Dimensions : page 90149/2